сотмаркет

Инструкция
Asus VE278Q

Перейти в карточку товара

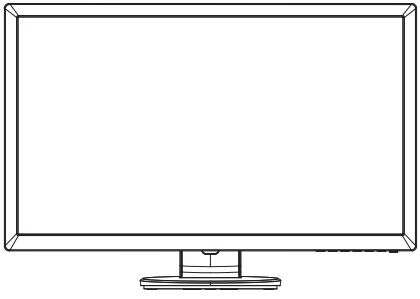
8 800 775 98 98
Получите техническую консультацию.
Круглосуточно. Без выходных

www.sotmarket.ru
Подробная информация о товаре,
отзывы, обзоры и аксессуары

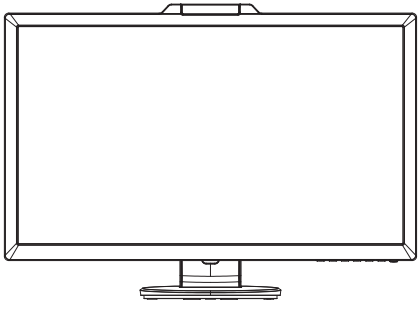
июль 2010 г.

LED-монитор VE278Q/VK278Q

Руководство пользователя



VE278Q



VK278Q

Таблица содержания

Уведомления iii

Сведения по безопасности iv

Уход и очистка v

1.1 Добро пожаловать! 1-1

1.2 Комплект поставки 1-1

1.3 Сборка подставки монитора 1-2

1.4 Подключение кабелей 1-2

1.5 Знакомство с монитором 1-3

1.5.1 Передняя панель LED-монитора 1-3

1.5.2 Задняя панель LED-монитора 1-5

2.1 Снятие кронштейна/подставки(для установки настенного крепления VESA) 2-1

2.2 Настройка изображения монитора 2-2

2.3 Установка программного обеспечения LifeFrame 2 2-2

3.1 Элементы управления экранного меню 3-1

3.1.1 Настройка параметров 3-1

3.1.2 Описание функций экранного меню 3-1

3.2 Технические характеристики 3-6

3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) 3-7

3.4 Список поддерживаемых режимов 3-8

© ASUSTeK COMPUTER INC., 2010 г. Все права защищены.

Никакая часть данного руководства, включая содержащуюся в нем информацию об устройствах и программном обеспечении, не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в системе поиска информации или переведена на какой-либо язык в любой форме и любыми способами, за исключением случаев резервного копирования покупателем устройствам, без письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Гарантийные обязательства и право на обслуживание перестают действовать в случае: (1) ремонта, модификации или изменения устройства без письменного разрешения компании ASUS или (2) уничтожения или отсутствия серийного номера.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ФОРМАТЕ “КАК ЕСТЬ” БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО РОДА ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОГО РОДА ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ В ВИДЕ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УБЫТКИ ДЛЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАКОГО-ЛИБО ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ УСТРОЙСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАТ ИЗМЕНЕНИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ ТОЛКОВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗА ЛЮБОГО РОДА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАЩУЮСЯ В НЕМ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВАХ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.

Наименования устройств и названия компаний, упоминающиеся в данном руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми марками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно для идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

Уведомления

Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При использовании устройства должны быть соблюдены следующие два условия:

- данное устройство не создает вредные помехи и
- Данное устройство должно выдерживать внешние помехи, включая такие, которые могут нарушить нормальную работу устройства.

Это устройство было протестировано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса B (Class B) в соответствии с Частью 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в бытовых условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять электромагнитные волны и при нарушении инструкций производителя по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи Даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантируется отсутствие помех в каком-то определенном случае. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- изменить ориентацию или перенести в другое место приемную антенну;
- увеличить расстояние между приемником и устройством;
- подключить оборудование и приемник в сетевые розетки разных цепей;
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Являясь партнером альянса Energy Star®, наша компания установила, что это устройство соответствует рекомендациям Energy Star® по энергосбережению.

Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

Данное цифровое устройство не превышает пределов для цифровых устройств класса B по радиошумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

Это цифровое устройство класса B соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Сведения по безопасности

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус монитора. Детали внутри корпуса монитора находятся под высоким напряжением, воздействие которого может привести к серьезным травмам.
- При повреждении блока питания не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием устройства убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в том, что шнуры питания не повреждены. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.
- Щели и отверстия на обратной стороне корпуса предназначены для вентиляции. Не блокируйте эти отверстия. Не размещайте это устройство рядом или над батареей или другим источником тепла при отсутствии надлежащей вентиляции.
- Это устройство необходимо эксплуатировать при параметрах электропитания, указанных на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Используйте вилку шнура питания, соответствующую местным стандартам.
- Не перегружайте разветвители и удлинители шнура питания. Перегрузка может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может намокнуть. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Отключайте устройство во время грозы и в случаях, когда оно не используется длительное время. Это предотвратит повреждение монитора при перепадах напряжения.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе монитора.
- Для достижения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с компьютерами, соответствующими стандарту UL, с маркировкой на корпусе 100-240 В пер. тока.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.

Уход и очистка

- Перед поднятием и перемещением монитора рекомендуется отключить кабели и шнур питания. При поднятии монитора следуйте рекомендациям. При поднятии или переноске удерживайте монитор за края. Не поднимайте монитор за подставку или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Очистите поверхность монитора мягкой, не царапающей поверхность тканью. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте средства для очистки LED-экранов. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электротоком.

Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- При первом включении экран может мерцать вследствие особенностей флуоресцентной подсветки. Для устранения мерцания выключите и вновь включите выключатель питания.
- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фонового рисунка рабочего стола.
- При длительном отображении статического изображения после его смены может наблюдаться остаточное изображение. Этот эффект постепенно исчезнет; можно также выключить монитор на длительное время.
- Если экран темный, мигает или не показывает изображение, обратитесь к продавцу или в сервисный центр для ремонта. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в этом руководстве

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сведения, предупреждающие получение травм при выполнении различных задач.

ВНИМАНИЕ: Сведения, предупреждающие повреждение оборудование при выполнении различных задач.

ВАЖНО: Инструкции, которым НЕОБХОДИМО следовать при выполнении различных задач.

ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и дополнительные сведения, помогающие выполнить задачу.

Источники дополнительных сведений

Дополнительные сведения и обновления ПО можно получить из следующих источников.

1. **Веб-сайты ASUS**

   Веб-сайты ASUS содержат последние сведения об оборудовании и ПО ASUS. См. **http://www.asus.com**

2. **Дополнительная документация**

   Комплект поставки может включать дополнительную документацию, предоставляемую продавцом. Эта документация не входит в стандартный комплект поставки.

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение LED-монитора ASUS® VE278Q/VK278Q!

Новейшая модель LED-монитора ASUS снабжена широким экраном с ярким, четким изображением и набором функций, повышающих удобство просмотра и использования монитора.

Благодаря этим возможностям вы получите удовольствие при просмотре изображений на мониторах VE278Q/VK278Q!

1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке монитора VE278Q/VK278Q следующих элементов.

- ✓ LED-монитор
- ✓ Подставка монитора
- ✓ Компакт-диск, 1 шт. (только для модели VK278Q)
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Шнур питания, 1 шт.
- ✓ Кабель VGA, 1 шт.
- ✓ USB-кабель веб-камеры, 1 шт. (только для модели VK278Q)
- ✓ Кабель DVI, 1 шт.
- ✓ Аудиокабель, 1 шт.

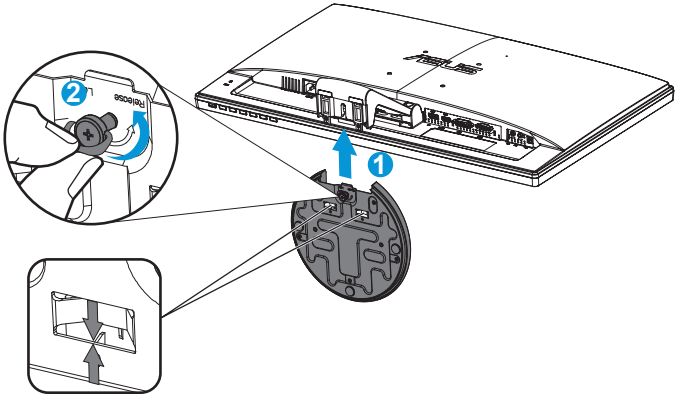
Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.

1.3 Сборка подставки монитора

Для сборки подставки монитора выполните следующие действия.

1. Присоедините подставку к стойке и надежно зафиксируйте ее винтом. Винт можно закрутить рукой.
2. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.

Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы защитить монитор.

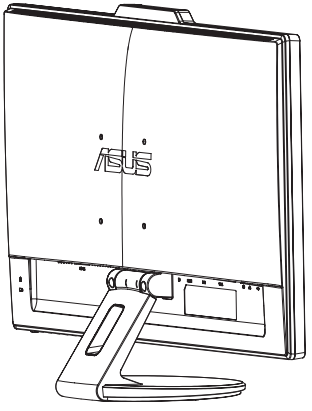


Убедитесь, что основание надежно прикручено к стойке.

1.4 Подключение кабелей

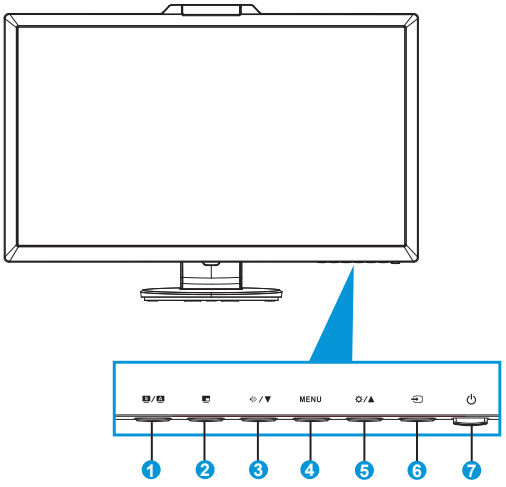
Для подключения кабелей выполните следующие действия.

Сведения о подключении кабелей см. в разделе 1.5.2, стр. 1-5.



1.5 Знакомство с монитором

1.5.1 Передняя панель LED-монитора



1. Кнопка S / A.
   - Автоматически настраивает параметры изображения для достижения оптимального положения, частоты и фазы при длительном нажатии в течение 2-4 секунд (для моделей со входом VGA).
   - Служит для переключения между шестью стандартными видеорежимами (Пейзажный режим, Стандартный режим, Театральный режим, Игровой режим, Ночной режим и sRGB режим) с технологией улучшения видеоизображения SPLENDID™ .
   - Выход из экранного меню или возврат к предыдущему меню, если экранное меню активно.
2. Кнопка .
   - Включение режима Picture-in-picture.
   - Источники DVI и HDMI не должны быть одновременно выбраны в качестве основного источника и источника PIP.
3. Кнопка / ▼.
   - Уменьшение значения параметра или переход к следующей функции.
   - Кроме того, эта кнопка служит для регулировки громкости.

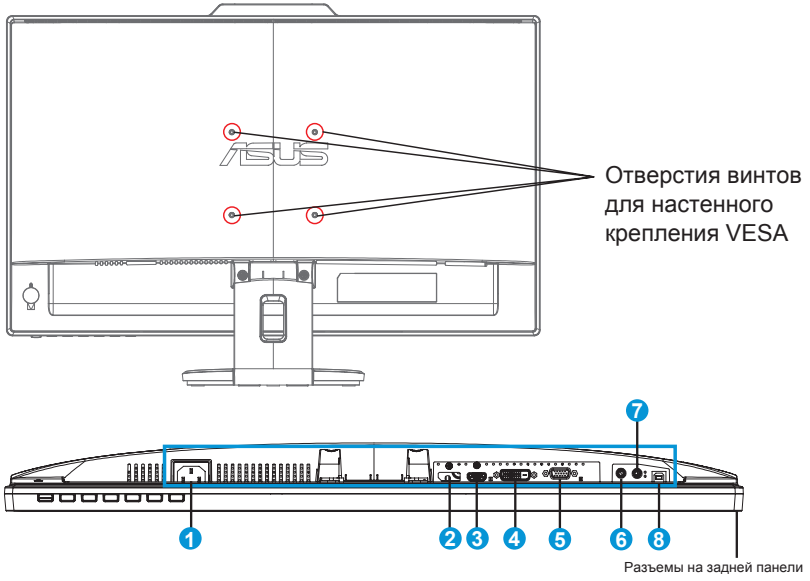
4. Кнопка MENU.
   - Отображает экранное меню.
   - Вход/выбор выделенной функции (значка) при использовании экранного меню.
5. Кнопка ☼ / ▲.
   - Уменьшение значения выбранного параметра или переход к вправо/вверх к следующей функции.
   - Кроме того, эта кнопка служит для регулировки яркости.
6. Кнопка выбора входа ⏎.
   - Служит для переключения между источниками сигнала VGA, DVI, HDMI и DisplayPort.

Для отображение сигнала источника HDMI нажмите кнопку ⏎ (выбор входа).

7. Кнопка/индикатор питания ⏻.
   - Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.
   - Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

Состояние	Описание
Синий	ВКЛ
Желтый	Режим ожидания
ВЫКЛ	ВЫКЛ

1.5.2 Задняя панель LED-монитора



1	Разъем питания пер. тока
2	Вход DisplayPort
3	Вход HDMI-IN
4	Вход DVI
5	Вход VGA
6	Линейный вход аудиосигнала
7	Выход для наушников
8	Вход USB-IN (только в модели VK278Q)

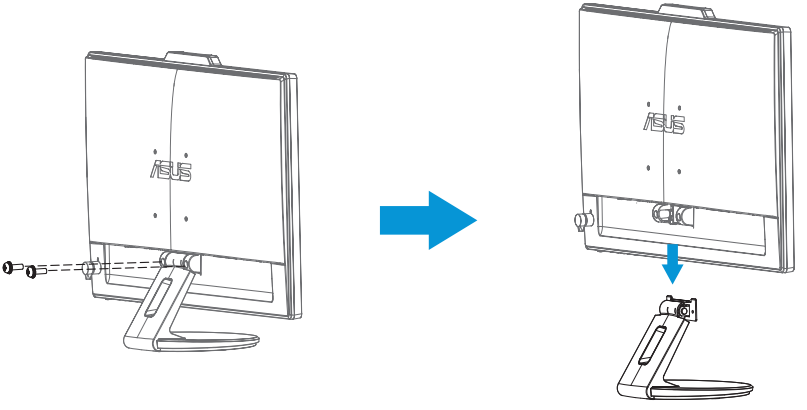
2.1 Снятие кронштейна/подставки (для установки настенного крепления VESA)

В LED-мониторах VE278Q/VK278Q предусмотрена возможность снятия подставки для установки настенного крепления VESA).

Для снятия стойки/доставки выполните следующие действия.

1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно положите монитор на чистый стол лицевой стороной вниз.
2. С помощью отвертки открутите два винта, крепящие подставку к монитору.
3. Снимите подставку с монитора.

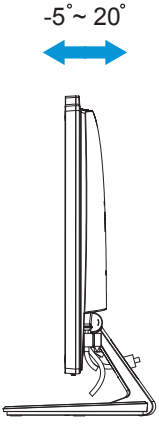
- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы защитить монитор.
- При откручивании винтов удерживайте подставку монитора.



- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для крепления на стену UL с минимальной весовой нагрузкой 22,8 кг (размер винтов: 4 x 12 мм).

2.2 Настройка изображения монитора

- Для наилучшего качества изображения при регулировке высоты и угла положения экрана рекомендуется размещать его таким образом, чтобы видеть всю поверхность.
- Удерживайте подставку при изменении угла наклона монитора, чтобы предотвратить его падение.
- Угол наклона монитора регулируется в пределах от -5˚ до 20˚.



2.3 Установка программного обеспечения LifeFrame 2

Монитор ASUS VK278Q снабжен простым в использовании ПО **LifeFrame 2** для работы с веб-камерой, позволяющим создавать собственные фотографии или видеоклипы.

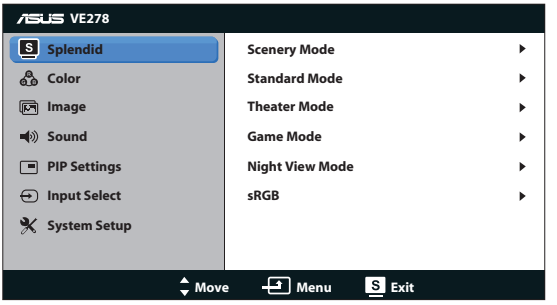
- ПО **LifeFrame 2** в настоящее время работает только под управлением ОС Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 и Windows® 7.
- ПО **LifeFrame 2** записано на компакт-диске, входящем в комплект поставки.

Инструкции по установке

1. Закройте все приложения
2. Вставьте компакт-диск с ПО в дисковод и запустите приложение **LifeFrame 2**.
3. Следуйте инструкциям на экране для выполнения установки.

3.1 Элементы управления экранного меню

3.1.1 Настройка параметров



1 . Нажмите кнопку MENU для отображения экранного меню.

2 . Используйте кнопки ▼ и ▲ для выбора функций. Выделите и активируйте нужную функцию с помощью кнопки MENU. Если у выбранной функции имеется подменю, снова используйте кнопки ▼ и ▲ для перехода между функциями подменю. Выделите и активируйте нужную функцию подменю с помощью кнопки MENU.

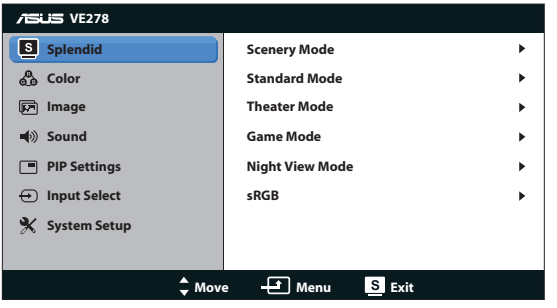
3 . Используйте кнопки ▼ и ▲ для изменения значения выбранного параметра.

4 . Чтобы закрыть экранное меню, нажмите кнопку S . Повторите шаги 2 и 3 для настройки другого параметра.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1 . Splendid

Эта функция содержит шесть параметров настройки. Для каждого режима имеется функция Reset (Сброс), позволяющая вернуться к исходным значениям.



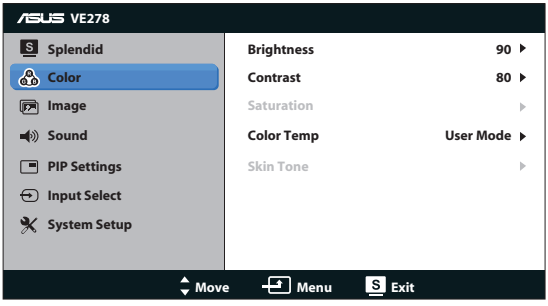
- **Пейзажный режим**: этот режим наилучшим образом подходит для просмотра фотографий с использованием технологии улучшения изображения SPLENDID™.

- **Стандартный режим**: этот режим наилучшим образом подходит для редактирования документов с использованием технологии улучшения изображения SPLENDID™.
- **Театральный режим**: этот режим наилучшим образом подходит для просмотра фильмов с использованием технологии улучшения изображения SPLENDID™.
- **Игровой режим**: этот режим наилучшим образом подходит для игр с использованием технологии улучшения изображения SPLENDID™.
- **Ночной режим**: этот режим наилучшим образом подходит для игр с темными сценами и для просмотра фильмов с использованием технологии улучшения изображения SPLENDID™.

- В режиме **Стандартный режим** и **SRGB,** настройка параметров **Насыщенность**, **Цветовой режим.**, **Skin Tone (Оттенок оболочки)**, **Sharpness (Резкость)** и **ASCR** недоступна.

2. Цвет

Выберите нужный режим цветопередачи.

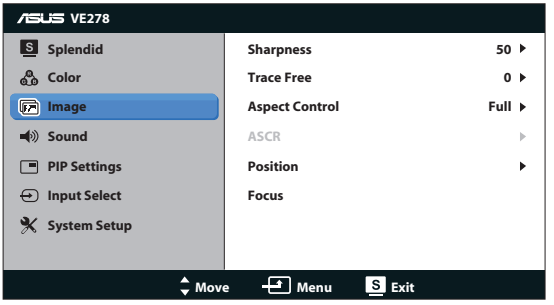


- **Яркость**: настройка значения яркости в диапазоне от 0 до 100. Эту функцию также можно вызвать с помощью кнопки ☼.
- **Контрастность**: настройка контрастности в диапазоне от 0 до 100.
- **Насыщенность**: настройка значения в диапазоне от 0 до 100.
- **Цветовой режим.**: содержит три предустановленных режима цветовой температуры: Холодный, Обычный, Теплый, а также Пользовательский.
- **Оттенок оболочки**: содержит три режима цветопередачи: Красноватый, Естественный и Желтоватый.

В режиме Пользовательский уровни цветов R (Красный), G (Зеленый) и B (Синий) могут быть настроены пользователем; диапазон значений: от 0 до 100.

3. Изображ.

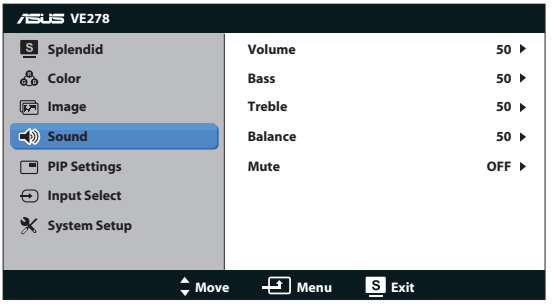
Эта функция позволяет настроить резкость, отсутствие следа, Формат экрана, положение (только для входа VGA) и фокусировку (только для входа VGA).



- **Резкость**: настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Отсутствие следа**: снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Формат экрана**: можно выбрать значение “Полный экран”, 4:3, 1:1 или “OverScan” (доступно только для входа HDMI).
- **ASCR**: выберите значение ДА или НЕТ для включения или отключения функции динамической настройки контрастности.
- **Положение**: настройка положения изображения по горизонтали (Полож. По Горизон.) и по вертикали (Полож. По Вертик.). Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).
- **Фокусировка**: снижение уровня помех изображения, проявляющихся в виде горизонтальных и вертикальных линий, путем раздельной настройки значений (Точная настройка) и Clock (Частота). Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).

4. Звук

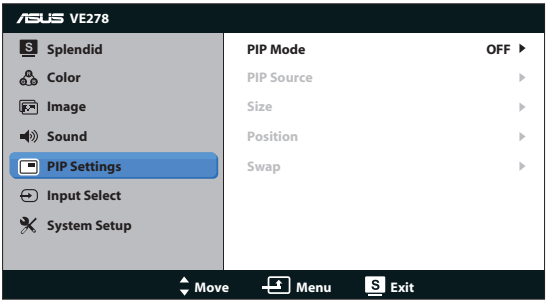
Настройка параметров звука.



- **Громкость**: настройка уровня громкости. Эту функцию также можно вызвать кнопкой .
- **Тембр НЧ**: настройка уровня низких частот.
- **Тембр ВЧ**: настройка уровня высоких частот.
- **Баланс**: настройка баланса звучания правой и левой колонок.
- **Выкл. звук**: отключение звука.

5. Настройка PIP

Меню Настройка PIP позволяет вывести на экран дополнительное окно, в котором будет отображаться изображение другого источника. При включении этой функции на мониторе выводится два изображения от двух разных источников.



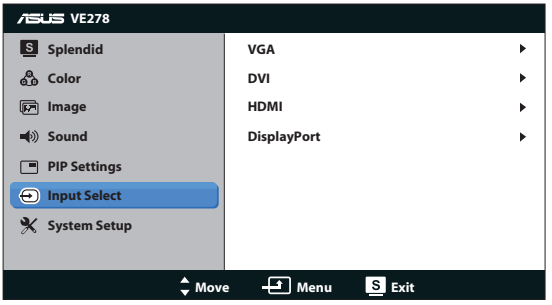
- **Режим PIP**: включение и выключение функции PIP.
- **Источник PIP**: выбор источника видеосигнала: VGA, DVI, HDMI или DisplayPort.
- **Размер**: настройка размера изображения PIP. Доступные варианты: Малый, Средний и Большой.
- **Положение**: настройка положения изображения PIP. Доступные варианты: Справа сверху, Слева сверху, Справа снизу и Слева снизу.
- **ОБМЕНЯТЬ**: смена содержимого главного и дополнительного окна местами.

Источники DVI и HDMI не должны быть одновременно выбраны в качестве основного источника и источника PIP.

Основной канал					
Дополнительный канал		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
	VGA		•	•	•
	DVI	•		X	•
	HDMI	•	X		•
	DisplayPort	•	•	•	

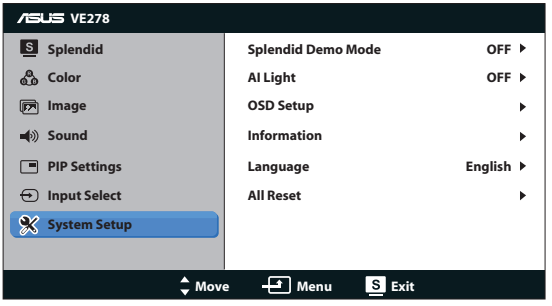
6. **Выбор Входа**

Выбор источника сигнала: **VGA**, **DVI**, **HDMI** или **DisplayPort**.



7. **Настройка Система**

Настройка системных параметров.



- **Splendid Demo Mode**: включение демонстрации технологии Splendid.
- **Автоподсветка**: автоматическая настройка уровня подсветки в соответствии с уровнем освещенности помещения. Яркость подсветки увеличивается при ярком свете и снижается в условиях низкой освещенности. Датчик освещенности находится на верхней поверхности монитора, не блокируйте его.
- **Настройка меню**: настройка положения меню по горизонтали (Полож. По Горизон.), по вертикали (Полож. По Вертик.), Времени отображения меню, параметра DDD/CI и Transparency (прозрачности).
- **Информация**: просмотр сведений о мониторе.
- **Язык**: Выбор языка экранного меню. Доступные языки: English (английский), French (французский), German (немецкий), Spanish (испанский), Italian (итальянский), Dutch (голландский), Russian (русский), Traditional Chinese (китайский (традиционное письмо)), Simplified Chinese (китайский (упрощенное письмо)), Japanese (японский).
- **Весь Сброс**: Выберите Да, если требуется восстановить заводские значения для всех настроек.

3.2 Технические характеристики

Модель	VE278Q	VK278Q
Размер матрицы	27 дюймов, широкоэкранный формат (68,6 см)	27 дюймов, широкоэкранный формат (68,6 см)
Максимальное разрешение	1920x1080	1920x1080
Яркость (Тип.)	300 кандел/m^2	300 кандел/m^2
Коэффициент контрастности (Тип.)	1000:1	1000:1
Угол зрения (CR=10)	160°(В) ; 170°(Г)	160°(В) ; 170°(Г)
Число цветов	16, 7 млн (6-разр. Hi FRC)	16, 7 млн (6-разр. Hi FRC)
Время отклика	2 мс (серый-серый)	2 мс (серый-серый)
Веб-камера (встроенная)	-	2,0 млн.
Динамики	3 Вт x 2 стерео	3 Вт x 2 стерео
Разъем для наушников	Да	Да
Звук со входа HDMI	Да	Да
Вход HDMI	Да	Да
Вход DVI	DVI с HDCP	DVI с HDCP
Вход D-Sub	Да	Да
Вход DisplayPort	Да	Да
Линейный вход	Да	Да
Потребляемая мощность	45 Вт	45 Вт
Наклон	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
Установка на стену VESA:	Да (100 мм x 100 мм)	Да (100 мм x 100 мм)
Размеры (ШхВхГ)	643 x 445,6 x 220 мм	643 x 459,6 x 220 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	732 x 560 x 176 мм	732 x 560 x 176 мм
Масса нетто (прибл.)	6,5 kg	6,5 kg
Масса брутто (прибл.)	9,8 kg	9,8 kg
Диапазон напряжения	Пер. ток:100–240 В (встроенный адаптер)	Пер. ток:100–240 В (встроенный адаптер)

***Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.**

3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	• Нажмите кнопку ⏻, чтобы убедиться, что монитор включен. • Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания.
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	• Убедитесь, что монитор и компьютер включены. • Убедитесь, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. • Проверьте разъемы кабеля и убедитесь, что их контакты не загнуты. • Подключите компьютер к другому монитору, чтобы убедиться в том, что компьютер работает правильно.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	• Настройте Контрастность и Яркость с помощью экранного меню.
Изображение размещается не по центру экрана или имеет неверный размер	• Удерживайте кнопку A в течение двух секунд для автоматической настройки изображения(только для режима VGA). • Настройте Полож. По Горизон. и Полож. По Вертик. в экранном меню.
Изображение на экране трясется или на нем имеются волнообразные искажения	• Убедитесь, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. • Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь, что их контакты не загнуты. • Сброс настроек с помощью экранного меню. • Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Цветовой режим..
Изображение нечеткое или расплывчатое	• Удерживайте кнопку A в течение двух секунд для автоматической настройки изображения (только для режима VGA). • Настройте параметры Частота и фазы с помощью экранного меню.
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	• Убедитесь, что кабель передачи аудиосигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. • Настройте уровень громкости на мониторе и на компьютере. • Убедитесь, что на компьютере драйвер звуковой платы установлен и работает правильно.
Веб-камера не работает (только для модели VK278Q)	• Убедитесь, что кабель USB 2.0 подключен к LED-монитору и к компьютеру. • Убедитесь, что используется ОС Microsoft Windows Vista/XP/Windows 7 Service Pack 2.

3.4 Список поддерживаемых режимов

Основной режим ПК

Режим	Соотношение сторон	Разрешение	Г (кГц)	В (Гц)	Частота пикселов (МГц)
VGA	4:3	640x480, 60 Гц	31,469	59,94	25,175
		640x480, 72 Гц	37,861	72,809	31,5
		640x480, 75 Гц	37,5	75	31,5
		640x480, 85 Гц	43,269	85,008	36
SVGA	4:3	800x600, 56 Гц	35,156	56,25	36
		800x600, 60 Гц	37,879	60,317	40
		800x600, 72 Гц	48,077	72,188	50
		800x600, 75 Гц	46,875	75	49,5
		800x600, 85 Гц	53,674	85,061	56,25
XGA	4:3	1024x768, 60 Гц	48,363	60,004	65
		1024x768, 70 Гц	56,476	70,069	75
		1024x768, 75 Гц	60,023	75,029	78,75
		1024x768, 85 Гц	68,677	84,997	94,5
SXGA	4:3	1152x864, 75 Гц	67,5	75	108
		1280x960, 60 Гц	60	60	108
	5:4	1280x1024, 60 Гц	63,981	60,02	108
		1280x1024, 75 Гц	79,976, P	75,025	135
WXGA+	16:10	1440x900, 60 Гц	55,935	59,887	106,5
		1440x900, 75 Гц	70,635	79,984	136,75
WSXGA+	16:10	1680x1050, 60 Гц	65,29	59,954	146,25
1080P	16:9	1920x1080, 60 Гц	67,5	60	148,5

Режимы IBM, стандартная частота (входы D-SUB, DVI-D, HDMI)

Режим	Соотношение сторон	Разрешение	Г (кГц)	В (Гц)	Частота пикселов (МГц)
DOS		640x350, 70 Гц	31,469	70,087	25,175
		640x350, 85 Гц	37,861	85,08	31,5
DOS		720x400, 70 Гц	31,469	70,087	28,322
		720x400, 85 Гц	37,927	85,039	35,5

Режимы MAC, стандартная частота (входы D-SUB, DVI-D, HDMI)

Режим	Соотношение сторон	Разрешение	Г (кГц)	В (Гц)	Частота пикселов (МГц)
VGA	4:3	640x480, 67 Гц	35	66,667	30,24
SVGA	4:3	832x624, 75 Гц	49,725	74,551	57,2832

Режимы VESA; частота, выбираемая пользователем					
Режим	**Соотношение сторон**	**Разрешение**	**Г (кГц)**	**В (Гц)**	**Частота пикселов (МГц)**
720P	16:9	1280x720, 60 Гц (RB)	44,444	59,979	64
	16:9	1280x720, 60 Гц	44,772	59,855	74,5
	16:9	1280x720, 75 Гц	56,456	74,777	95,75
WXGA		1280x768, 60 Гц(RB)	47,396	59,995	68,25
	16:10	1280x800, 60 Гц(RB)	49,306	59,91	71
	16:10	1280x800, 60 Гц	49,702	59,81	83,5
	16:10	1280x800, 75 Гц	62,795	74,934	106,5
WSXGA+	16:10	1440x900, 60 Гц(RB)	55,469	59,901	88,75
	16:10	1440x900, 75 Гц	70,635	79,984	136,75
WSXGA+		1680x1050, 60 Гц(RB)	64,674	59,883	119
1080P	16:9	1920x1080, 60 Гц	66,587	59,934	138,5

Частота при использовании входа HDMI

Режимы VESA, стандартная частота					
Режим	**Соотношение сторон**	**Разрешение**	**Г (кГц)**	**В (Гц)**	**Частота пикселов (МГц)**
480i	4:3	720(1440)x480i, 59,94 / 60 Гц	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720(1440)x480i, 59,94 / 60 Гц	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
480P	4:3	640x480P, 59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5	59,94 / 60	25,175 / 25,2
	4:3	720x480P, 59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720x480P, 59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
576i	4:3	1440x576i, 50 Гц	15,625	50	27
	16:9	1440x576i, 50 Гц	15,625	50	27
576P	4:3	720x576P, 50 Гц	31,25	50	27
	16:9	720x576P, 50 Гц	31,25	50	27
720P	16:9	1280x720P, 50 Гц	37,5	50	74,25
	16:9	1280x720P, 59,94 / 60 Гц	44,955 /45	59,94 / 60	74,176 / 74,25
1080i	16:9	1920x1080i, 50 Гц	28,125	50	74,25
	16:9	1920x1080i, 59,94 / 60 Гц	33,716 / 33,75	59,94 / 60	74,176 / 74,25
Дополнительные значения частоты при использовании входа HDMI					
Режим	**Соотношение сторон**	**Разрешение**	**Г (кГц)**	**В (Гц)**	**Частота пикселов (МГц)**
480P	4:3	1440x480P, 59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5	59,94 / 60	54 / 54,054
	16:9	1440x480P, 59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5	59,94/60	54 / 54,054
576P	4:3	1440x576P, 50 Гц	31,25	56,25	54
	16:9	1440x576P, 50 Гц	31,25	50	54
1080P	16:9	1920x1080P, 50 Гц	56,25	50	148,5
	16:9	1920x1080P, 59,94 /60 Гц	67,433 / 67,5	59,94 / 60	148,352 / 148,5

*** Режимы, отсутствующие в этих таблицах, могут не поддерживаться. Для наилучшего качества изображения рекомендуется выбирать один из перечисленных режимов.**

Asus VE278Q

Описание Характеристики Отзывы

Оформление кредита онлайн за 2 минуты

Доставка заказов по всей России

Круглосуточная служба поддержки

Оплата заказа любым удобным способом